GUIA DE INSTALAÇÃO

Câmera de rede AXIS P3353

Câmera de rede AXIS P3354

Câmera de rede AXIS P3363-V

Câmera de rede AXIS P3364-V

PORTUGUÊS

Sobre este documento

Este documento inclui instruções para a instalação de AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V na sua rede. Experiência anterior com sistemas de rede será útil ao instalar o produto.

Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser proibida por leis que variam de acordo com o país. Verifique as leis de sua região antes de usar este produto para fins de vigilância.
Este produto inclui uma (1) licença do decodificador H.264. Para adquirir outras licenças, entre em contato com o revendedor.

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Esse equipamento foi projetado e testado para atender aos padrões aplicáveis de:
Emissão de radiofrequência ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.
Imunidade a fenômenos elétricos e eletromagnéticos ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

EUA – Dependendo das características do ambiente elétrico, o uso de cabos blindados (STP) pode ser apropriado, quando o seguinte se aplica: Este equipamento foi testado usando cabos blindados (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Esses limites foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações via rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser percebidas desligando e ligando o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir:
Redirecione ou reposicione a antena receptora.
Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
Conecte o equipamento em uma tomada em um circuito diferente daquele no qual o receptor está conectado.
Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda

Canadá – Este aparelho digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

Europa – CE Este equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão de RF, de acordo com o limite de Classe B da EN 55022.
Este produtos cumpre com as exigências de imunidade de acordo com EN 61000-6-1 de ambientes residenciais, comerciais e industriais leves.
Esse produto cumpre com as exigências de imunidade de acordo com EN 61000-6-2 de ambientes industriais.
Este produto cumpre com as exigências de imunidade de acordo com EN55024 de ambientes de escritório e comerciais.

信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

AXIS Q1922/-E: この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害 を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求され ることがあります。

Austrália – Este equipamento digital está em conformidade com as exigências de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B de AS/NZS CISPR 22.

Korea - 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Modificações no equipamento

Este equipamento deve ser instalado e usado estritamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário. Este equipamento não contém componentes cuja manutenção possa ser realizada pelo usuário. Substituições ou modificações não autorizadas no equipamento invalidarão todas as certificações reguladoras e aprovações aplicáveis.

Responsabilidade

Todo cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe o escritório local da Axis sobre imprecisões ou omissões. A Axis Communications AB não pode ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou tipográfico e reserva-se o direito de fazer alterações no produto e na documentação sem aviso prévio. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido neste documento, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material.

RoHS

Este produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS, 2002/95/EC e com as regulamentações chinesas RoHS, ACPEIP.

Diretiva WEEE

A União Europeia promulgou a diretiva 2002/96/EC sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE). Essa diretiva aplica-se aos estados membros da União Europeia. A identificação WEEE neste produto (veja à direita) ou em sua documentação indica que o produto não deve ser descartado junto com o resíduo domiciliar. Para evitar possíveis danos à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado em um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter mais informações sobre como descartar este produto corretamente, entre em contato com o fornecedor do produto ou a autoridade local responsável pelo descarte de resíduos em sua região.
Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar este produto de modo correto. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais. Para mais informações, consulte o site www.axis.com/techsup/commercial waste.

Suporte

Caso precise de qualquer assistência técnica, entre em contato com o revendedor Axis. Se suas perguntas não forem respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se você estiver conectado à Internet, pode:

- Fazer download da documentação do usuário e das atualizações de firmware
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquisar por produto, categoria ou frases
- informar problemas ao suporte Axis efetuando logon na área de suporte particular.

Medidas de segurança

Leia com atenção este guia de instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o guia de instalação para consulta futura.

⚠ CUIDADO!

- Ao transportar o produto da Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.
- Armazene o produto da Axis em ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto da Axis à vibração, a choques ou à alta pressão e não instale o produto em suportes instáveis, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isto poderá causar danos ao produto.
- Use somente ferramentas manuais ao instalar o produto da Axis, pois o uso de ferramentas elétricas ou força excessiva poderá causar danos ao produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossois. Use um pano úmido para a limpeza.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Estes poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto, entre em contato com a Axis ou o revendedor Axis para a execução de serviços.

⚠ IMPORTANTE!

- Esse produto da Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Para usar este produto da Axis em ambientes externos, ele deverá ser instalado em uma caixa de proteção aprovada para uso externo.

Substituição de bateria

Este produto da Axis usa uma bateria de lítio CR2032 de 3 V como a fonte de alimentação para seu relógio interno que funciona em tempo real (RTC - real-time clock). Em condições normais, essa bateria durará, no mínimo, 5 anos. Se a carga da bateria estiver baixa, a operação do RTC será afetada, fazendo com que ele seja reiniciado a cada ativação. Uma mensagem de log será exibida quando a bateria precisar ser substituída. A bateria somente deverá ser substituída quando necessário!

Se a bateria precisar de substituição, acesse o site www.axis.com/techsup para obter auxílio.

- Se a bateria for substituída de forma incorreta, haverá perigo de explosão.
- As substituições devem ser feitas pelo mesmo tipo de bateria ou equivalente, conforme recomendado pelo fabricante.
- Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

Limpeza do dome

- Tome cuidado para não arranhar ou danificar o dome. Não limpe um dome que pareça limpo e nunca realize o polimento da superfície. A limpeza excessiva pode danificar a superfície.
- Para a limpeza geral de um dome, recomenda-se o uso de um sabão neutro sem solventes e não-abrasivo ou detergente com água e um pano macio. Enxágue bem com água limpa e morna. Seque com um pano macio para impedir manchas de água.
- Nunca utilize detergentes abrasivos, gasolina, benzeno ou acetona, etc. e evite limpar em luz do sol direta ou em temperaturas elevadas.

Guia de instalação da Câmera de rede AXIS P3353/P3354/P3363-V/P3364-V

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação de uma Câmera de Rede AXIS P33 em rede. Para saber todos os outros aspectos relativos ao uso do produto, consulte o manual do usuário, disponível em www.axis.com

1. *"Conteúdo da embalagem"* na página 5
2. *"Visão geral do hardware"* na página 6
3. *"Montagem da câmera"* na página 7
4. *"Atribuição de endereço IP"* na página 8
5. *"Definição da senha"* na página 11
6. *"Ajuste da lente"* na página 14
7. *"Conclusão da instalação"* na página 15

PORTUGUÊS

Observações:

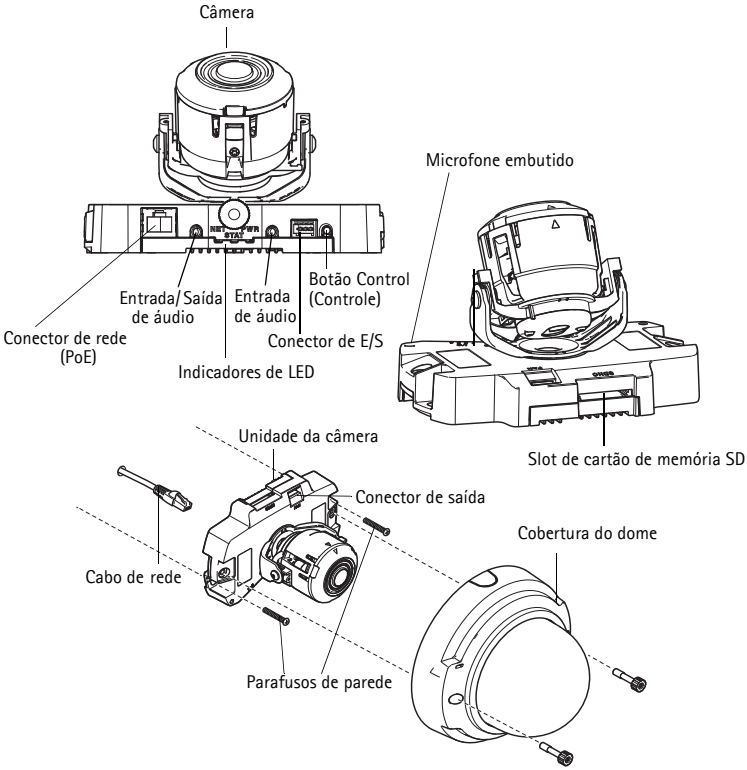
- Antes de iniciar a instalação, verifique se o conteúdo da embalagem, os cabos, as ferramentas e a documentação necessários estão disponíveis. Consulte o tópico *Conteúdo da embalagem* abaixo.
- Esta câmera destina-se à operação com PoE. Se isso não for possível, use a porta AXIS PoE Midspan 1 (não inclusa)

1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Câmera de rede	AXIS P3353, AXIS P3354, AXIS P3363-V, AXIS P3364-V
Dome	Dome transparente claro Dome transparente fumê
Etiquetas	Duas etiquetas com o número de série
Kit de montagem	Chave de fenda Resitorx, matriz de perfuração, conector de bloco de terminal
CD	CD do produto de vídeo em rede AXIS, incluindo ferramentas de instalação e outros softwares
Material impresso	Guia de instalação (este documento) Documento de garantia Axis Chave de autenticação AVHS
Acessórios opcionais	Suporte de montagem (específico para a região) Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, acesse www.axis.com.

2 Visão geral do hardware

Câmera: P3363/P3364



Observação: AXIS P3353 e AXIS P3354 não têm suporte para E/S ou áudio.

Dimensões (AxLxP)

AXIS P3353/AXIS P3354/AXIS P3363-V /AXIS P3364-V = 97 x 148 x 148 mm

Peso

AXIS P3353/AXIS P3354 = 430 g
AXIS P3363-V/AXIS P3364-V = 650 g

3 Montagem da câmera

A montagem do produto Axis pode ser feita com os cabos direcionados através ou ao longo da parede. Também é possível ajustar esse produto com o uso de conduítes de metal para proteger o cabeamento direcionado ao longo da parede. Consulte a ilustração abaixo.

Montagem da câmera diretamente na parede

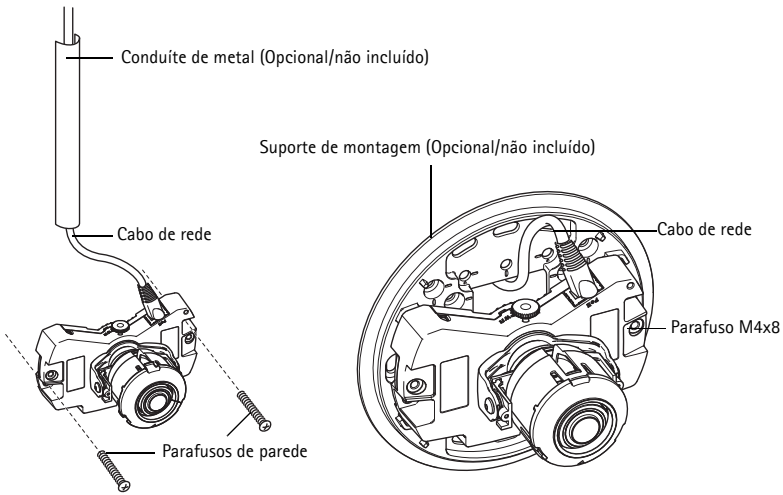
1. Com o auxílio da matriz de perfuração, faça dois furos na parede.
2. Posicione e conecte o cabo de rede.
3. Use parafusos e buchas adequados ao material da superfície para prender a unidade da câmera à parede.

Use um suporte de montagem (não incluso) para montar a câmera.

1. Com o auxílio da matriz de perfuração, faça dois furos na parede.
2. Direcione o cabo de rede por dentro da parede e pelos furos no suporte de montagem.
3. Use parafusos e buchas adequados ao material da superfície para prender o suporte de montagem à parede.
4. Conecte o cabo de rede.
5. Opcionalmente, conecte os cabos de E/S e de áudio; consulte página18 para obter detalhes.
6. Opcionalmente, insira o cartão de memória SD.
7. Use dois parafusos adequados para prender a unidade da câmera ao suporte de montagem.

Observação:

- Essas instruções referem-se à montagem da câmera em paredes. Também é possível usar o suporte de montagem para montar a câmera de rede em uma caixa de junção.
- AXIS P3353 e AXIS P3354 não têm suporte para E/S e áudio.



PORTUGUÊS

4 Atribuição de endereço IP

A câmera de rede foi projetada para o uso com a rede Ethernet e necessita de um endereço IP para o acesso. Atualmente, a maior parte das redes dispõe de um servidor DHCP que atribui endereços IP automaticamente aos dispositivos conectados. Se a rede não tiver um servidor DHCP, a câmera de rede usará 192.168.0.90 como o endereço IP padrão.

O AXIS IP Utility e o AXIS Camera Management são os métodos recomendados para a definição de endereço IP no Windows. Esses aplicativos gratuitos estão disponíveis no CD Axis Network Video Product fornecido com este produto ou o download pode ser feito no site www.axis.com/techsup Dependendo do número de câmeras que deseja instalar, use o método mais adequado à sua necessidade.

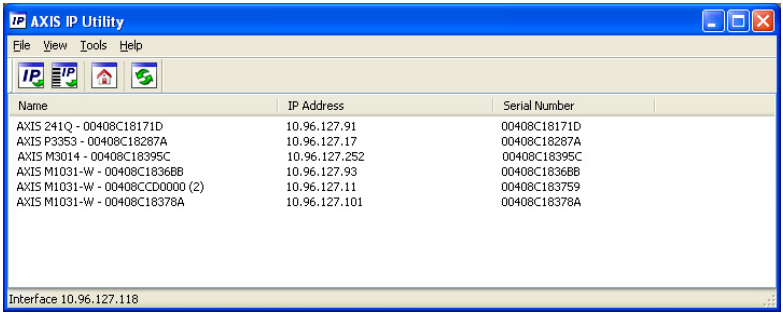
Método	Recomendado para	Sistema operacional
Utilitário IP AXIS Consulte a página9	Câmera única Instalações pequenas	Windows
Gerenciamento das câmeras AXIS Consulte a página10	Várias câmeras Instalações grandes Instalação em subredes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows 2008 Server Windows Vista Windows 7

Observações:

- Caso não consiga definir o endereço IP, verifique se há operações de bloqueio de firewall.
- Consulte a página16 para conferir outros métodos disponíveis para definir ou descobrir o endereço IP da câmera de rede em relação a outros sistemas operacionais.

AXIS IP Utility – câmera única/instalação pequena

O AXIS IP Utility localiza e exibe automaticamente os dispositivos Axis na rede. Também é possível definir manualmente um endereço IP estático por meio desse aplicativo. O AXIS IP Utility está disponível no CD Axis Network Video Product ou pode ser transferido do site www.axis.com/techsup.



É preciso instalar a câmera de rede no mesmo segmento de rede (sub-rede física) do computador que executa o AXIS IP Utility.

Localização automática

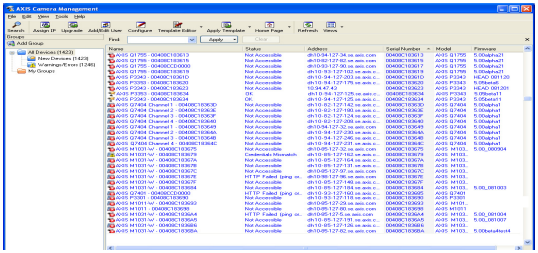
1. Verifique se a câmera de rede está conectada à rede e à alimentação.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando o nome da câmera aparecer na janela, dê um clique duplo para abrir sua página inicial.
4. Consulte a página11 para obter instruções sobre como definir a senha.

Configuração manual do endereço IP (opcional)

1. Obtenha um endereço IP não utilizado no mesmo segmento de rede ao qual o computador está conectado.
2. Selecione a câmera de rede na lista.
3. Clique no botão **Assign new IP address to selected device**(Atribuir novo endereço IP para o dispositivo selecionado) e insira o número de série e endereço IP para a câmera de rede. O número de série encontra-se na etiqueta do produto.
4. Clique no botão **Assign** (Atribuir) e siga as instruções na tela. É preciso reiniciar a câmera em dois minutos para que o novo endereço IP seja definido.
5. Clique no botão **Home Page** (Página inicial) para acessar as páginas da web da câmera.
6. Consulte a página11 para obter instruções sobre como definir a senha.

Gerenciamento de câmera AXIS – várias câmeras/instalações grandes

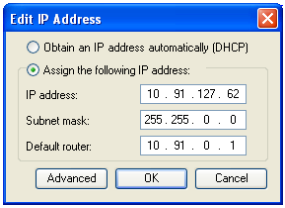
O AXIS Camera Management oferece o recurso de localização automática de vários dispositivos Axis, exibição do status de conexão, gerenciamento de atualizações do firmware e configuração de endereços IP.



Localização automática

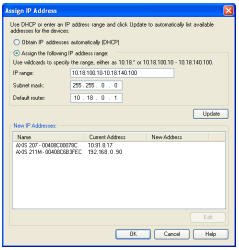
1. Verifique se a câmera está conectada à rede e à alimentação.
2. Inicie o AXIS Camera Management. Quando a câmera for exibida na janela, clique com o botão direito do mouse no link e selecione Live View Home Page (Página inicial da exibição ao vivo).
3. Consulte a página11 para obter instruções sobre como definir a senha.

Atribuição de endereço IP a um único dispositivo


Edit IP Address
Obtain an IP address automatically (DHCP)
Assign the following IP address:
IP address: 10 . 91 . 127 . 62
Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0
Default router: 10 . 91 . 0 . 1
Advanced
OK
Cancel

1. Selecione a câmera de rede no Axis Camera Management e clique no botão **Atribuir IP**.
2. Selecione **Assign the following IP address** (Atribuir o seguinte endereço IP) e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que o dispositivo usará.
3. Clique em **OK**.

Atribuição de endereços IP em vários dispositivos



O AXIS Camera Management acelera o processo de atribuição de endereços IP para vários dispositivos, pois sugere endereços IP em um intervalo especificado.

1. Selecione os dispositivos que deseja configurar (é possível selecionar modelos diferentes) e clique no botão **Assign IP** (Atribuir IP).
2. Selecione **Assign the following IP address range** (Atribuir o seguinte intervalo de endereços IP) e insira o intervalo de endereços IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que os dispositivos usarão.
3. Clique no botão OK.

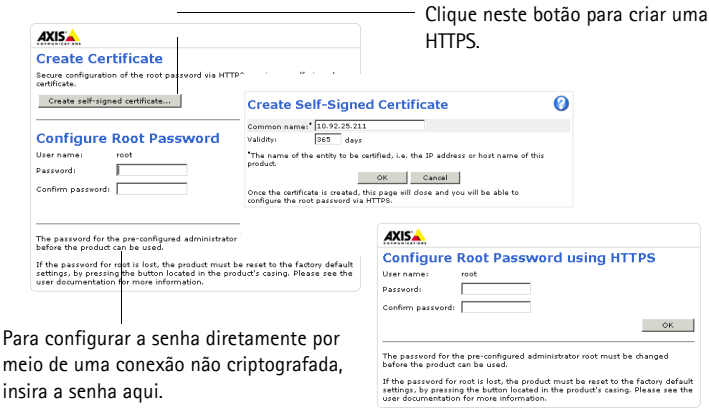
5 Definição da senha

Para obter acesso ao produto, é preciso definir a senha de usuário administrador padrão root. Isso é feito na caixa de diálogo **Configure Root Password** (Configurar senha da root), que será exibida quando a câmera de rede for acessada pela primeira vez.

Para evitar a violação da confidencialidade da rede ao definir a senha raiz, é possível efetuar esse procedimento por meio de uma conexão HTTPS criptografada, que requer um certificado HTTPS.

Para definir a senha por meio de uma conexão HTTP padrão, insira-a na janela **Configure Root Password** (Configurar senha root). Para definir a senha por meio de uma conexão HTTPS criptografada, siga estas etapas:

1. Clique no botão **Create self-signed certificate** (Criar certificado assinado automaticamente).
2. Forneça as informações solicitadas e clique em OK. O certificado é criado e torna-se possível definir a senha de forma segura. Todo o tráfego que passa pela câmera de rede estará criptografado a partir deste ponto.
3. Insira uma senha e digite-a novamente para confirmá-la. Clique em **OK**. Agora a senha está configurada.



4. Para efetuar o login, digite o nome de usuário "root" na caixa de diálogo, conforme solicitado.

Observação: Não é possível excluir o nome do usuário administrador padrão root.

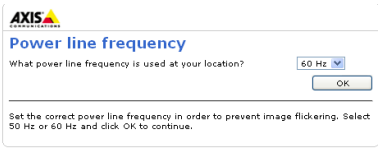
5. Digite a senha conforme definido acima e clique em **OK**. Caso se perca a senha, a câmera de rede deverá ser redefinida para as configurações padrão de fábrica. Consulte página20.

Se necessário, clique em Yes (Sim) para instalar o AXIS Media Control (AMC), que permite a visualização do stream de vídeo no Internet Explorer. Será necessário ter direitos de administrador do computador para realizar esse procedimento.

Observação: Para instalar o AMC no Windows 7/Windows Vista, será necessário executar o Internet Explorer como administrador. Clique com o botão direito do mouse no ícone do Internet Explorer e selecione **Executar como administrador**.

PORTUGUÊS

6. Selecione a frequência da linha de potência (50 Hz ou 60 Hz) usada em sua localidade na lista suspensa na primeira vez em que a câmera de rede for acessada.


AXIS
Power line frequency
What power line frequency is used at your location?
60 Hz
OK
Set the correct power line frequency in order to prevent image flickering. Select 50 Hz or 60 Hz and click OK to continue.

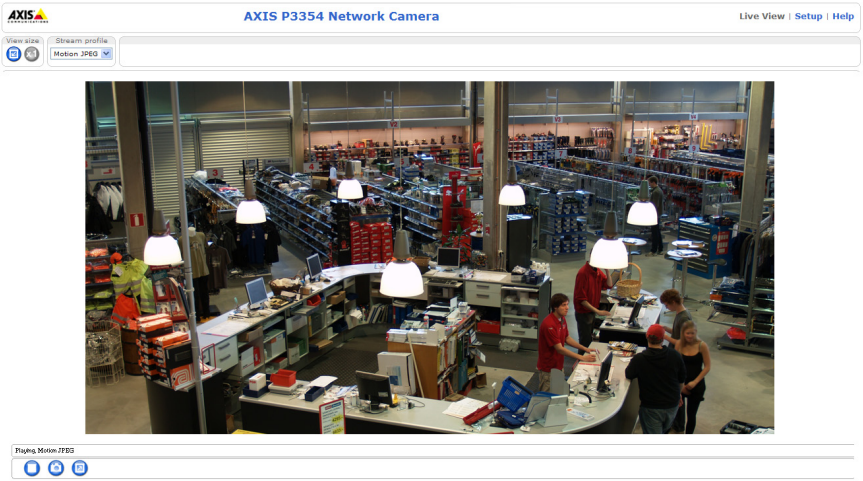
Observação: A frequência da linha de potência pode ser alterada em Plain Config ou redefinindo o produto para o padrão de fábrica. Selecionar a frequência errada fará com que a imagem pisque se o produto for usado em ambientes com luz fluorescente. Ao usar 50 Hz, a taxa máxima de quadros é limitada a 25 fps.

Acesso ao stream de vídeo

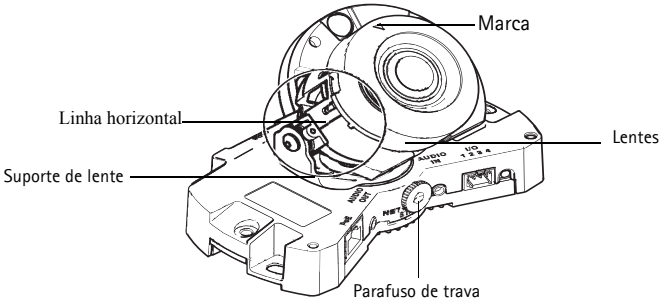
A página **Live View (Visualização ao vivo)** da câmera de rede é exibida, com links para as ferramentas de configuração, o que permite personalizar a câmera.

Se necessário, clique em Yes (Sim) para instalar o AXIS Media Control (AMC), que permite a visualização do stream de vídeo no Internet Explorer. Será necessário ter direitos de administrador do computador para realizar esse procedimento.

Observação: Para instalar o AMC no Windows 7/Windows Vista, será necessário executar o Internet Explorer como administrador. Clique com o botão direito do mouse no ícone do Internet Explorer e selecione **Executar como administrador**.


AXIS P3354 Network Camera
Live View | Setup | Help
View size
Stream profile
Motion JPEG
Playing Motion JPEG

6 Ajuste da lente



Abra a página **Live View** (Exibição ao vivo) na interface da Web e faça os seguintes ajustes na câmera:

1. Solte o parafuso de travamento.
2. Vire o suporte da lente para a posição desejada.
3. Vire a lente para garantir que as linhas (horizontais) em ambos os lados da lente estejam alinhadas horizontalmente.

Observação: Verifique se a marca da tampa da lente, entre as linhas horizontais, está virada para cima.

4. Quando estiver satisfeito, aperte suavemente o parafuso de trava para fixar a posição da câmera.
5. Abra a página **Focus Adjustment** (Ajuste do foco) na interface da Web em **Setup > Basic Setup > Focus & Zoom** (Configuração > Configuração básica > Foco e zoom) e siga as instruções na tela. Use a janela da imagem para ajustar o foco e o zoom. Consulte os arquivos de ajuda online para obter mais informações.

Observação:

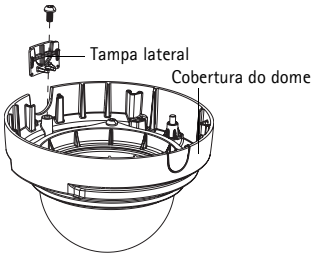
Devido à refração do dome, a imagem poderá aparecer ligeiramente fora de foco após o posicionamento do dome. Para corrigir isso, acesse a página **Focus Adjustment** (Ajuste do foco) na interface de web em Setup > Basic Setup > Focus & Zoom (Configuração > Configuração básica > Foco e zoom) e ajuste o foco novamente.

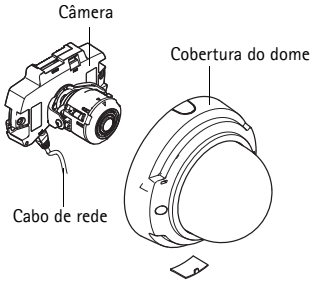
Aviso! O ajuste manual do foco e do zoom pode danificar a lente.

7 Conclusão da instalação

1. Se os cabos estiverem posicionados ao longo da parede, retire a tampa lateral da cobertura do dome da câmera.
2. Gire o protetor preto dentro da estrutura do dome para adaptá-lo à posição da câmera.
3. Limpe o dome com um pano macio e seco para remover a poeira e as marcas de dedos e use um soprador para remover a poeira da lente.
4. Monte a estrutura do dome usando os parafusos contra violação e a chave de fenda fornecidos. Após o posicionamento do dome, verifique se o foco da câmera está adequado.

A instalação está completa.





Outros métodos de configurar o endereço IP

A tabela abaixo mostra os outros métodos disponíveis para a definição ou localização do endereço IP. Como padrão, todos os métodos estão ativados e podem ser desativados.

	Uso no sistema operacional	Observações
UPnP™	Windows	Quando habilitado no computador, a câmera será detectada e adicionada automaticamente ao "Meus locais de rede".
Bonjour	MAC OSX (10.4 ou posterior)	Aplicável a navegadores compatíveis com o Bonjour. Ir para o marcador Bonjour em seu navegador (ex. Safari) e clique no link para acessar as páginas da web da câmera.
AXIS Dynamic DNS Service	Todas	Serviço gratuito da Axis que permite a instalação rápida e simples da câmera. Requer conexão à Internet sem proxy HTTP. Consulte o site www.axiscam.net para obter mais informações.
ARP/Ping	Todas	Veja abaixo. Deve-se executar o comando dois minutos após a conexão da alimentação à câmera.
Visualização das páginas de administração do servidor DHCP	Todas	Para visualizar as páginas de administração do servidor DHCP da rede, consulte a documentação do servidor.

AXIS Video Hosting System (AVHS)

Também é possível conectar a câmera a um serviço AVHS de hospedagem de vídeos. Se estiver inscrito para um serviço AVHS, siga as instruções no guia de instalação do provedor de serviços. Para obter mais informações e suporte na localização de um provedor de serviços AVHS local, acesse www.axis.com/hosting
É fornecida uma chave de autenticação do dono da câmera com este produto. A chave está associada ao número de série exclusivo da câmera (S/N), mostrado na parte superior da etiqueta.

Observação: Anote a chave para referência no futuro.

Definição do endereço IP com ARP/Ping

1. Obtenha um endereço IP estático não utilizado no mesmo segmento de rede ao qual o computador está conectado.
2. Localize o número de série (S/N) na etiqueta da câmera.
3. Abra um prompt de comando no computador e digite os seguintes comandos:

Sintaxe Windows	Exemplo do Windows
arp -s <Endereço IP> <Número de série> ping -l 408 -t <Endereço IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
Sintaxe do UNIX/Linux/Mac	Exemplo do UNIX/Linux/Mac
arp -s <Endereço IP> <Número de série> temp ping -s 408 <Endereço IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Verifique se o cabo de rede está conectado à câmera de rede e, em seguida, desconecte e reconecte a alimentação para iniciar/reiniciar a câmera. Se PoE for usado, desconecte e reconecte o cabo de rede para iniciar/reiniciar a câmera de rede.
5. Feche o prompt de comando ao visualizar "Reproduzir a partir de 192.168.0.125:..." ou uma mensagem semelhante.
6. No navegador, digite http://<endereço IP> no campo Local/Endereço e pressione Enter no teclado.

Observações:

- Para abrir um prompt de comando no Windows: no menu Iniciar, selecione Executar... e digite cmd. Clique em OK.
- Para usar o comando ARP em um computador Mac OS X, use o utilitário Terminal em Aplicativo > Utilitários.

Conectores da unidade

Observação: AXIS P3353 e AXIS P3354 não têm suporte para E/S ou áudio.

Conector de rede - Conector RJ-45 Ethernet. Compatível com Power over Ethernet.

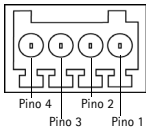
> Devido a regulamentos locais ou condições ambientais e elétricas em que o produto será usado, um cabo de rede blindado (STP) poderá ser adequado ou exigido. Cabos de rede posicionados em ambientes externos ou similares deverão ser blindados (STP) e destinados a seu uso específico. Assegure-se de que o switch de rede esteja adequadamente aterrado. Consulte Compatibilidade eletromagnética (EMC) para ver os requisitos regulamentares.

Entrada de áudio - Entrada de 3,5 mm para microfone mono ou sinal mono de entrada de linha (o canal esquerdo é usado a partir de um sinal estéreo).

Saída de áudio - Saída de áudio (nível da linha) que pode ser conectada a um sistema de endereço público (PA) ou a um alto-falante ativo com amplificador integrado. Um par de fones de ouvido também pode ser conectado. Deve ser usado um conector estéreo para a saída de áudio.

Compartimento de cartão de memória SDHC - O cartão de memória SD pode ser usado para gravação local com armazenamento removível.

Conector do terminal de E/S - Usado em aplicações como detecção de movimento, acionamento de eventos, gravação de tempo transcorrido e notificações de alarme. Além de alimentação auxiliar e um pino GND, ele fornece a interface para:



- Uma saída do transistor - Para conexão de dispositivos externos como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela VAPIX® Application Programming Interface (API), pelos botões de saída da página Live View (Exibição ao vivo) ou por uma Action Rule (Regra de ação). A saída será mostrada como ativa (exibida em System Options > Ports & Devices - Opções do sistema > Portas e dispositivos) se o dispositivo de alarme estiver ativado.
- Uma entrada digital – Entrada de alarme para conectar dispositivos que podem ser alternados entre um circuito aberto e fechado, por exemplo: PIRs, contatos de porta/janela e detectores de quebra de vidro. Quando o sinal é recebido, o estado muda e a entrada torna-se ativa (conforme mostrado em System Options > Ports & Devices - Opções do sistema > Portas e dispositivos).

Função	Pino	Observações	Especificações
TERRA	1	Terra	
Alimentação em CC de 3.3V	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. **Observação**: Esse pino pode ser usado somente como saída de energia.	Carga máx. = 50mA
Entrada digital	3	Conecte-a ao aterramento para ativá-la ou deixe-a oscilando (ou desconectada) para desativá-la.	Entrada mín. = 0 a - 40 V CC Entrada máx. = 0 a + 40 V CC
Saída digital	4	Usa um transistor NFET de coletor aberto com a fonte conectada ao terra. Se utilizado com um relé externo, um diodo deverá estar conectado em paralelo à carga, visando a proteção contra transientes de tensão.	Carga máx. = 100mA Tensão máx. = + 40 V CC

Indicadores de LED

LED	Cor	Indicação
Conector de	Verde	Estável quando conectado a uma rede de 100 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Âmbar	Estável para conexão a uma rede de 10 Mbit/s Pisca quando há atividade na rede.
	Apagado	Sem conexão à rede.
LED de status	Verde	Verde estável para operação normal.
	Âmbar	Estável durante a inicialização, durante a redefinição para as configurações padrão de fábrica ou ao restaurá-las.
	Vermelho	Pisca lentamente para indicar falha na atualização.
Alimentação	Verde	Operação normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

Redefinição para as configurações padrão de fábrica

Esta ação redefinirá todos os parâmetros, incluindo o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica:

1. Desconecte a energia da câmera.
2. Mantenha pressionado o botão Control (Controle) e reconecte a alimentação (consulte a visão geral do hardware, na página).
3. Mantenha o botão de controle pressionado por cerca de 15 segundos até que o indicador de status pisque com a cor âmbar.
4. Solte o botão de controle. O processo estará completo após cerca de 1 minuto (quando o indicador de status tornar-se verde). A câmera de rede terá sido redefinida para as configurações padrão de fábrica. O endereço IP padrão é 192.168.0.90
5. Reatribua o endereço IP.
6. Reajuste o foco da câmera.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica por meio da interface de web. Acesse Configuração > Opções do sistema > Manutenção (Configuração - Opções de sistema - Manutenção).

Acesso à câmera a partir da Internet

Depois de instalada, a câmera de rede poderá ser acessada na rede local (LAN). Para acessar a câmera pela Internet, os roteadores da rede devem estar configurados para permitir o tráfego de entrada, o que normalmente é realizado em uma porta específica.

- Porta HTTP (porta padrão 80) para visualização e configuração.
- Porta RTSP (porta padrão 554) para visualização de streams de vídeo H.264

Para obter mais instruções, consulte a documentação do seu roteador. Para obter mais informações a esse respeito e sobre outros tópicos, acesse o suporte da Axis na Internet através do site www.axis.com/techsup

Mais informações

O manual do usuário está disponível no site da Axis em www.axis.com.

Para saber mais sobre os produtos e tecnologias da Axis, acesse www.axis.com/academy, centro global de aprendizado para vídeo em rede.

Dica!

Acesse www.axis.com/techsup para verificar se há um firmware atualizado disponível para o produto Axis. Para verificar a versão de firmware atualmente instalada, acesse Setup > About (Configuração > Sobre) na interface da Web.

Guia de Instalação
Câmeras de rede AXIS P33 Series
© Axis Communications AB, 2012
Ver.1.1
Impresso em: Março de 2012
Nº de referência: 45926